TakiAcademy
www.takiacademy.com

Suite arithmétique

Définition :

Soit n_0 un élément de $\mathbb{N}$ et $I = \{n \in \mathbb{N}, n \geq n_0\}$ une suite U, définie sur I est une suite arithmétique s'il existe un réel r tel que, pour tout n de I on ait :

$$U_{n+1} = U_n + r$$

le réel r est appelé la raison de la suite U.

Ce qu'il faut savoir :

Soit U une suite arithmétique de raison r et de premier terme U_0.

- $\forall n \in \mathbb{N}$; $U_n = U_0 + nr$ — terme général
- La somme des n premiers termes de cette suite est :

Tous droits réservés © TakiAcademy.com
23390248 - 29862815